

## **Sistem Informasi Kejadian Tol Pada PT.Jasa Marga Tbk Cabang Semarang**

**PANDJI RAHARDJO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [panji\\_raharjo@yahoo.co.id](mailto:panji_raharjo@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga banyak instansi baik pemerintah maupun swasta yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam bidang bisnis. PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang yang dikelola oleh PT. Trans Marga Jateng merupakan anak perusahaan PT. Jasa Marga Tbk yang bergerak dalam membangun dan menyediakan jasa pelayanan jalan tol di Jawa Tengah. Dan dalam menjalankan aktifitas perusahaan, PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang sudah memanfaatkan teknologi komputer. Namun dari temuan yang ada, teknologi komputer belum digunakan lebih optimal. Permasalahan ini mendorong suatu usaha untuk merancang suatu sistem informasi kejadian tol yang mampu membantu menyelesaikan masalah tersebut dengan menerapkan sistem informasi yang diharapkan dapat memperoleh data secara tepat, cepat dan lebih efisien waktu dan tenaga. Dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem antara lain Context Diagram, DFD Leveled, ERD, dan Kamus Data serta Visual Basic 6.0 untuk pembuatan aplikasi maka disusunlah "Sistem Informasi Kejadian Tol Pada PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang".

Kata Kunci : Kata Kunci : Sistem Informasi, Kejadian Tol, PT. Jasa Marga Tbk Cabang Semarang, Jalan tol, Jawa tengah

## **Highway incident information system PT.Jasa Marga Tbk semarang**

**PANDJI RAHARDJO**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [panji\\_raharjo@yahoo.co.id](mailto:panji_raharjo@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

At this time, the development of information industries is very fast that includes some of sectors, because that many agencies of government or individual which is try to improve their business especially in the business sector. PT. Jasa Marga Tbk in Semarang Area that is manage by PT. Trans Marga in Central Java as one of PT. Jasa Marga Tbk Company which be active in building and supplying of the road service in the Central Java. In the activities of PT. Company at Semarang Area is used to more optimal. This problem make something to design some of information system on the road that can help to solve the problems information system which hopefully can get the data correctly, fast, and more efficient time and power. It is used the tool of system design such as Diagram Context, DFD leveled, ERD, and Data dictionary then Visual Basic 6.0 to make application so describe the Action of Information System in the Road in PT. Jasa Marga Tbk at Semarang Area.

**Keyword** : Information Systems, highway incident, PT. Jasa Marga Tbk Semarang Branch, Highway Toll, Central Java